AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

TLT 1005 — Mikrobiyoloji

Ders Bilgileri

Ders Kodu	TLT 1005
Dersin Adı	Mikrobiyoloji
Ders Adı (EN)	Mikrobiyoloji
Eğitim Düzeyi	Önlisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Sezen ERTAN
T / U / L	3 / 0 / 0
Kredi	3
AKTS	4

Dersin Amacı

Öğrencilere mikrobiyolojinin temel kavramları, bakteri, virüs, mantarların genel özellikleri, biyolojik aktiviteleri ve yapıları, sınıflandırılması, mikroorganizmalar arası, mikroorganizma çevre ve organizma ilişkileri, kalıcı flora, geçici flora kavramları ve önemi, vücudun normal florası öğretilmesi amaçlanır.

Dersin İçeriği

Mikrobiyolojinin tarihçesi, mikroorganizmaların isimlendirilmesi ve sınıflandırılması, prokaryotik çeşitlilik, ökaryotik mikroorganizmalar, bakterilerin sınıflandırılması ve anatomik yapısı, bakterilerin çoğalması ve metabolizması, virüslerin sınıflandırılması ve anatomik yapısı, virüslerin çoğalması, mantarların sınıflandırılması ve anatomik yapısı, mantarların çoğalması, mikroorganizmalar arası, mikroorganizma çevre ve organizma ilişkileri, kalıcı flora, geçici flora kavramları ve önemi, vücudun normal florası konularını içerir.

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Murray P. R. 2018. Temel Tıbbi Mikrobiyoloji. Çeviri editörleri: A. Dürdal Us, Ahmet Başustaoğlu. Güneş Tıp Kitapevi. 242 sayfa

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, öğretim elemanına bilgi vermeden daha önce yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğer öğrencilerin akademik çalışmasını değiştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur.

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Mikrobiyolojinin tarihçesi, prokaryot ve ökaryot mikroorganizmaları tanımlar.

ÖÇ2: Bakterilerin biyolojik aktivitelerini, yapılarını, sınıflandırılmasını ve çoğalmasını öğrenir.

ÖÇ3: Virüslerin biyolojik aktivitelerini, yapılarını, sınıflandırılmasını ve çoğalmasını öğrenir.

ÖÇ4: Mantarların biyolojik aktivitelerini, yapılarını, sınıflandırılmasını ve çoğalmasını öğrenir.

ÖÇ5: Normal vücut florasını, kalıcı ve geçici flora kavramlarını açıklar.

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktılarını işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖÇ 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—
ÖÇ 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—
ÖÇ 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—
ÖÇ 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—
ÖÇ 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2

Düzey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yükü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	1	42	42	
Ara Sınavı/Hazırlık	1	2	2	
Final Sınavı/Hazırlık	1	2	2	
Diğer	1	42	42	
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	1	28	28	
Toplam İş Yükü (Saat)			**116**	
Bir AKTS İçin Saat			30	
İş Yükü / Saat Oranı (Ham AKTS)			3,87	
İş Yükü AKTS (Yuvarlanmış)			**4**	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Pazartesi saat 11.00-13.00
2	Salı saat 11.00-12.00

Eğitim-Öğretim Metodları

Bu ders için eğitim-öğretim yöntemi bilgisi bulunmamaktadır.

Ders Değerlendirme Kriterleri

Bu dönem için ders değerlendirme bilgisi henüz girilmemiştir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Bu ders için Sürdürülebilir Kalkınma Amacı tanımlanmamıştır.

Bu belge 05.11.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.